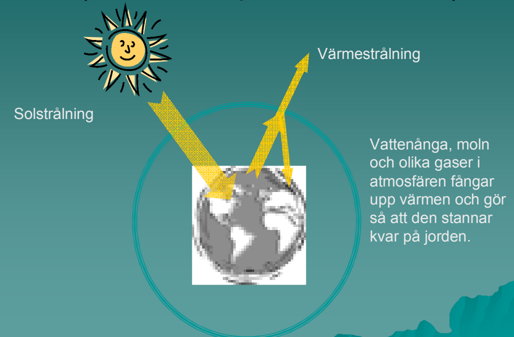
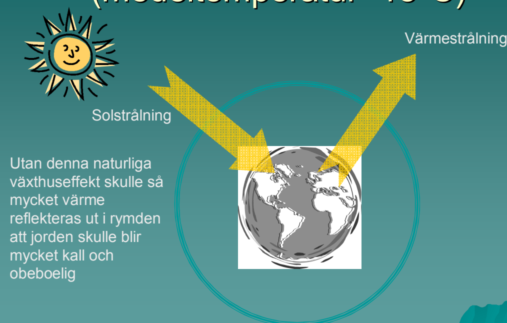
VÄXTHUSEFFEKT

NATURKUNSKAP A

Jorden med naturlig växthuseffekt (medeltemperatur +15ºC)



Jorden utan naturlig växthuseffekt (medeltemperatur -18ºC)



Växthuseffekt

Andra faktorer som påverkar växthuseffekt:

- Vatten absorberar solstrålning
- Snö reflekterar solljuset

Växthuseffekt

- Under de senaste 100 åren har koncentrationen av växthusgaser i atmosfären ökat, framförallt koldioxid.
- Därmed stannar mer av värmen från ljuset kvar på jorden, med det följer ökande av medeltemperatur.
- Det ökade medeltemperaturen påverkar i sin tur bland annat vädret och havsnivån

Idag håller något på att hända..

Människan släpper ut allt mer gaser i atmosfären vilket gör att mer och mer värme stannar på jorden

Växthuseffekten blir effektivare och temperaturen stiger



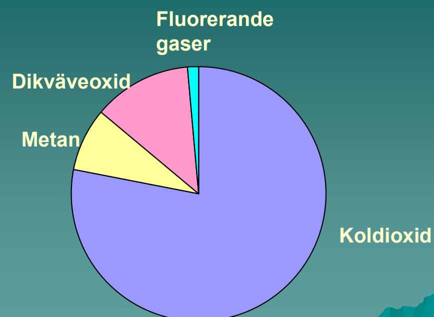
VISIT…

LANZAROTE
Caliente.COM

Varje dag i media ser vi effekterna…



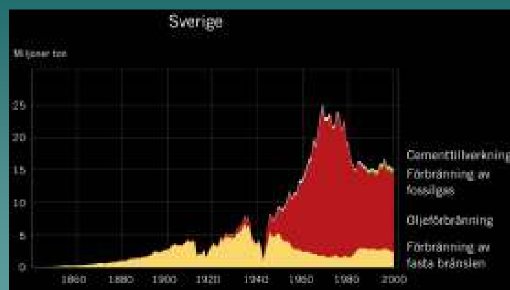
Växthusgaser



Källor till koldioxidutsläpp



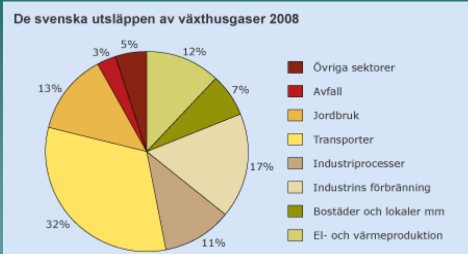
Källor till koldioxidutsläpp



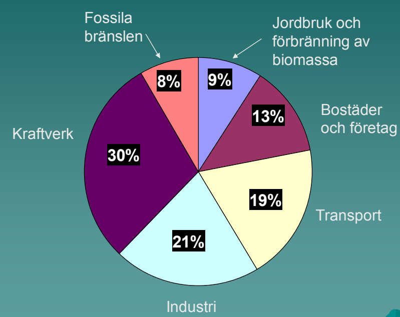
Källor till koldioxidutsläpp

Nästan alla utsläpp av koldioxid till atmosfären kommer från förbränning av fossila bränslen:

- Olja
- Naturgas
- Kol
- Torv



Källan: Naturvårdverket


Världens koldioxidutsläpp 2008
Fossila bränslen
Jordbruk och förbränning av biomassa
8%
9%
Bostäder och företag
13%
Kraftverk
30%
19%
Transport
21%
Industri